

BAB V

KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

5.1 Kesimpulan

Model penampang tahanan jenis 2D dapat mewakili semua pengukuran yang berada di daerah Ciparay. Kondisi bawah permukaan daerah sekitar TPA Ciparay aman bagi masyarakat karena polutan akan meresap jauh ke dalam, tetapi harus diwaspadai pada saat curah hujan tinggi. Jika curah hujan tinggi maka akan terjadi limpasan permukaan yang akan membawa limbah TPA pada daerah yang lebih rendah. Nilai tahanan jenis yang tercemar berada pada *range* 8 – 12 ohm-meter.

Jadi titik yang tercemar adalah TPA 5 pada kedalaman 20-49 meter, TPA 10 pada kedalaman 22-51 meter, TPA 17 pada kedalaman 25-52 meter dan TPA 18 pada kedalaman 25-52 meter.

5.2 Implikasi

Untuk pengambilan air yang bersih dapat dilakukan dengan membuat sumur dikedalaman >60 meter, serta sumur tersebut harus diberikan tembok agar air yang tercemar tidak mempengaruhi air sumur yang dibuat.

